#### Rec'd PST/PTO 27 APR 200





# PCT0/532664

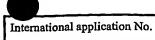
## INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference				
P85789	FOR FURTHER		See Form PCT/IPEA/416	
		g date (day/month/year)	Priority date (day/month/year)	
<del></del>	PCT/JP2003/008967 15 July 2003 (1		28 October 2002 (28.10.2002)	
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC H01B 13/14, 13/012				
Applicant				
YAZAKI CORPORATION				
<ol> <li>This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36.</li> </ol>				
2. This REPORT consists of a total of 6 sheets, including this cover sheet.				
3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising:				
a. (sent to the applicant				
sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions).				
sheets which	supersede earlier sheets,	but which this Authority	considers contain an amendment that goes	
sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box.				
b. (sent to the Interne	ntional Bureau only) a	total of (indicate typ	e and number of electronic carrier(s)	
b. (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s))  readable form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the  Administrative Instructions).				
4. This report contains indications	relating to the following i	tems:		
Box No. I Basis of th	Box No. I Basis of the report			
Box No. II Priority				
Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability		ve stop and industrial and a second		
Box No. IV Lack of un	ity of invention	o and the control in	c step and industrial applicability	
Box No. V Reasoned s	abla			
	cuments cited	P agon statement	,	
Box No. VII Certain def	Box No. VII Certain defects in the international application			
Box No. VIII Certain observations on the international application				
Date of submission of the demand		Date of completion of	this are and	
26 May 2004 (26.05.2004)		Date of completion of this report  19 October 2004 (19.10.2004)		
Name and mailing address of the IPEA/JP		Authorized officer		
acsimile No.		Telephone No.		
Power Power Address of the Power Pow		7		

Translation

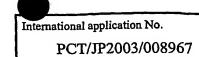


## INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

## PCT/JP2003/008967

Box No.	I Basis of the report
	regard to the language, this report is based on the international application in the language in which it was filed, unless vise indicated under this item.
	This report is based on translations from the original language into the following language, which is language of a translation furnished for the purpose of:
{	international search (under Rules 12.3 and 23.1(b))
1	publication of the international application (under Rule 12.4)
	international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)
furnish and an	regard to the elements of the international application, this report is based on (replacement sheets which have been shed to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" re not annexed to this report):  The international application as originally filed/furnished
	the description:
	pages , as originally filed/furnished pages* received by this Authority on
ł	pages* received by this Authority on received by this Authority on
	the claims:
	pages , as originally filed/furnished
	pages , as originally fleet/furnished pages* , as amended (together with any statement) under Article 19
	pages* received by this Authority on
	pages* received by this Authority on
	the drawings:
	pages, as originally filed/furnished
}	pages* received by this Authority on
	pages* received by this Authority on
	a sequence listing and/or any related table(s) - see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.
3.	The amendments have resulted in the cancellation of:
}	the description, pages
1	the claims, Nos.
	the drawings, sheets/figs
1	the sequence listing (specify):
1	any table(s) related to sequence listing (specify):
4.	This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).
* If ites	m 4 applies, some or all of those sheets may be marked "superseded."





Box No. IV Lack of unity of invention	
1. In response to the invitation to restr	ct or pay additional fees the applicant has:
restricted the claims.	
paid additional fees.	
paid additional fees under prote	st.
neither restricted nor paid addit	ional fees.
2. This Authority found that the require not to invite the applicant to restrict of	nent of unity of invention is not complied with and chose, according to Rule 68.1, r pay additional fees.
3. This Authority considers that the requireme	nt of unity of invention in accordance with Rules 13.1, 13.2 and 13.3 is
complied with.	
not complied with for the following r	easons:
SEE SUPPLEMENTAL SHE	ET
·	
1	
4. Consequently, this report has been establis	hed in respect of the following parts of the international application:
all parts.	
the parts relating to claims No:	·
	·

Supplemental Box

(To be used when the space in any of the preceding boxes is not sufficient)

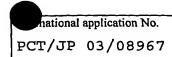
Continuation of: IV.3

The inventions that are set forth in claims 1 to 18 pertain to order-initiated production methods or order-initiated production systems for electrical wires or wire harnesses.

The invention that is set forth in claim 19 pertains to a device for cross-linking electrical wires.

The inventions in question cannot be considered to be a group of inventions that are so linked as to form a single general inventive concept.

#### INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT



V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1.	Statement			
	Novelty (N)	Claims	1-18	YES
		Claims	19	NO
	Inventive step (IS)	Claims	9-18	YES
		Claims	1-8, 19	NO
	Industrial applicability (IA)	Claims	1-19	YES
		Claims		NO NO

- 2. Citations and explanations
  - Document 1: JP 2002-150859 A (Mitsubishi Cable Ind., Ltd.), 24 May 2002, claims and paragraph [0017]
  - Document 2: US 5357439 A (Hitachi, Ltd.), 18 October 1994, claims
  - Document 3: JP 2799925 B2 (Yazaki Corp.), 10 July 1998, claims and paragraph [0002]
  - Document 4: JP 2002-75088 A (Kabushiki Kaisha Auto
    Network Gijutsu Kenkyusho), 15 March 2002,
    claims and paragraph [0008]
  - Document 5: Microfilm of the specification and drawings annexed to the request of Japanese Utility Model Application No. 118103/1989 (Laid-open No. 57822/1991), (Showa Electric Wire & Cable Co., Ltd.), 04 June 1991, entire text, fig. 1

The invention that is set forth in claims 1 to 8 does not involve an inventive step in the light of newly cited document 1 and documents 2 to 4, which are cited in the international search report.

Order-initiated production is well known as one type of production method, as disclosed in document 2; therefore, it would be easy for a person skilled in the

art to employ order-initiated production in the method for producing electrical wires that is disclosed in document 1 and the method for producing wire harnesses that is disclosed in document 4.

In addition, the feature of coloring the outer surface of the electrical wires with predetermined colors is well known, as disclosed in document 3.

The invention that is set forth in claims 9 to 18 is novel and involves an inventive step.

The feature wherein the first to third production units produce the quantities of pellets, core wires and mixing agents that are specified by the first to third sets of order quantity data is not disclosed in any of the documents that are cited in the international search report, and is not obvious to a person skilled in the art.

The invention that is set forth in claim 19 lacks novelty in the light of document 5 cited in the international search report.

### Reco Peter a

21 An C. 1532664

#### 特許協力条約

PCT

REC'D . 1 1 NOV 2004

WIPO

PCT

## 特許性に関する国際予備報告(特許協力条約第二章)

(法第12条、法施行規則第56条) [PCT36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人 の書類記号 P85789	今後の手続きについ	ては、様式PCT/IPEA/416を参照すること。		
国際出願番号 PCT/JP03/08967	国際出願日 (日.月.年) 15.	07.2003	優先日 (日.月.年) 28.1	.0.2002
国際特許分類 (IPC) Int. Cl' H01B13/	14, 13/012	•		
出願人 (氏名又は名称) 矢崎総業株式会	社			
1. この報告書は、PCT35条に基づ 法施行規則第57条 (PCT36条)			そ予備審査報告である。 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で4 ページからなる。				
3. この報告には次の附属物件も添付されている。 a				
補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関が認めた訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面の用紙(PCT規則70.16及び実施細則第607号参照)				明細書、請求の範
第 I 欄 4 . 及び補充欄に示 国際予備審査機関が認定し		おける国際出願の	<b>期示の</b> 範囲を超えた補正	を含むものとこの
b 型子媒体は全部で 配列表に関する補充欄に示す ブルを含む。(実施細則第 8		7読み取り可能な形		種類、数を示す)。 表に関連するテー
4. この国際予備審査報告は、次の内容				
<ul><li>▼ 第 I 欄 国際予備審査報告の基礎</li><li>□ 第 II 欄 優先権</li><li>□ 第 II 欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成</li><li>▼ 第 IV 欄 発明の単一性の欠如</li></ul>			·	
x 第V欄 PCT35条 けるための文	3 5条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付   めの文献及び説明			
□ 第Ⅷ欄 国際出顧の不	□ 第VI欄 ある種の引用文献 □ 第VI欄 国際出願の不備 □ 第VI欄 国際出願に対する意見			
国際予備審査の請求告を受理した日 26.05.2004		国際予備審査報告	を作成した日 10.2004	
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/J	P)	特許庁審査官(格	 i限のある職員)	4 X 9 5 4 1
郵便番号100-891	郵便番号100-8915 高木 正博 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号			
		電話番号 03-	-3581-1101 p	羽線 3477

### 特許性に関する国際予備報告

国際出願番号 PCT/J.P03/08967

第I欄	報告の基礎
1. 20	国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎とした。
	この報告は、
╽	PCT規則12.4にいう国際公開
Ī	PCT規則55.2又は55.3にいう国際予備審査
た差替え	報告は下記の出題書類を基礎とした。 (法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に応答するために提出され 用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。)
X	出題時の国際出題書類
	明細書
	第 ページ、 出願時に提出されたもの
	第
	が
'	請求の範囲
	第 項、 出願時に提出されたもの
1	第
1	第
	777
	図面
	第ページ/図、出願時に提出されたもの
	第 ページ/図*、 付けで国際予備審査機関が受理したもの 付けで国際予備審査機関が受理したもの 付けで国際予備審査機関が受理したもの
	第 付けで国際予備審査機関が受理したもの
	配列表又は関連するテーブル
-	配列表に関する補充欄を参照すること。
	,
, _	地工により、下門の乗転が削除された
3.	補正により、下記の書類が削除された。
	明細書 第 ページ
	頭求の範囲 第 項
	図面 第 ページ/図
	□ 配列表(具体的に記載すること)
	配列表に関連するテーブル(具体的に記載すること)
4.	この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。 (PCT規則70.2(c))
	□ 明細書 第 、 ページ
1	間求の範囲 第 項
	図面 第 ページ/図
	配列表(具体的に記載すること)
	配列表に関連するテーブル(具体的に記載すること)
	14 =
	·
1	に該当する場合、その用紙に"superseded"と記入されることがある。
* *	ではコップをロ、Condition anhersenen CBO/C46のCCN-00で。

#### 特許性に関する国際予備報告

国際出願番号 PCT/JP03/08967

第IV欄 発明の単一性の欠如
1. 請求の範囲の減縮又は追加手数料の納付の求めに対して、出願人は、
・
追加手数料を納付した。
□ 追加手数料の納付と共に異議を申立てた。
間求の範囲の減縮も、追加手数料の納付もしなかった。
2. 図 国際予備審査機関は、次の理由により発明の単一性の要件を満たしていないと判断したが、PCT規則68.1の規定 に従い、請求の範囲の減縮及び追加手数料の納付を出願人に求めないこととした。
3. 国際予備審査機関は、PCT規則13.1、13.2及び13.3に規定する発明の単一性を次のように判断する。
□ 満足する。
x 以下の理由により満足しない。
請求の範囲1〜18は、電線又はワイヤハーネスの受注生産方法又は受注生産システムに関する発明である。 請求の範囲19は、電線架橋装置に関する発明である。 これらは、単一の一般的発明概念を形成するように連関している一群の発明
であるとは認められない。
$\cdot$
·
•
4. したがって、国際出願の次の部分について、この報告を作成した。
ェ すべての部分
□ 請求の範囲 に関する部分

#### 特許性に関する国際予備報告

国際出願番号 PCT/JP03/08967

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2)) に定める見解、 それを裏付ける文献及び説明

#### 見解

新規性(N) 請求の範囲 1-18 有 請求の範囲 19 進歩性(IS) 請求の範囲 9-18 有 請求の範囲 1-8,19 無 産業上の利用可能性 (IA) 請求の範囲 1-19 請求の範囲

#### 2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

文献 1 - JP 2002-150859 A(三菱電線工業株式会社), 2002. 05. 24, 特許請求の範囲, [0017]

文献 2 - US 5357439 A (Hitachi, Ltd.), 1994. 10. 18, Claims 文献 3 - JP 2799925 B2 (矢崎総業株式会社), 1998. 07. 10, 特許請求の範囲, [0002] 文献 4 - JP 2002-75088 A (株式会社オートネットワーク技術研究所), 2002. 03. 15, 特許請求の範囲, [0008]

文献5-日本国実用新案登録出願1-118103号(日本国実用新案登録出願公開3-57822 号)の願書に添付した明細書及び図面の内容を記録したマイクロフィルム (昭和電線電纜株式会社), 1991.06.04, 全文, 第1図

請求の範囲1-8に記載された発明は、新たに引用した文献1及び国際調査報告

で引用された文献2-4により進歩性を有しない。
文献2に示されるように受注生産は周知の生産方法であるから、文献1記載の電線の生産方法又は文献4記載のワイヤハーネスの生産方法において、受注生産を採 用することは当業者が容易になし得ることである。 また、電線の外表面を所望の色に着色することは文献3に記載されているように

公知の技術である。

請求の範囲9-18に記載された発明は、新規性及び進歩性を有する。 第1ないし第3の生産部が第1ないし第3の発注量データに応じた量のペレット と芯線と混入剤を生産することは国際調査報告で引用されたいずれの文献にも記載 されておらず、当業者にとって自明のことでもない。

請求の範囲19に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献5により新 規性を有しない。